

Amendment to the Claims

This listing of claims will replace all prior versions and listings of claims in the application:

1. (original) Verfahren zur Datenverarbeitung, das auf einer Datenverarbeitungseinrichtung abläuft, für die Abbildung von zu verarbeitenden Eingabedaten auf Ausgabedaten, bei dem:

zu verarbeitende Datenobjekte als Eingabedaten eingegeben werden,

die eingegebenen Datenobjekte mit Hilfe einer topologieerhaltenden Abbildung verarbeitet werden, indem

Neuronen nach einem vorgegebenen Schema im Anordnungsraum angeordnet werden,

den Neuronen Codebuchobjekte im Ergebnisraum zugeordnet werden,

Codebuchobjekte verarbeitet werden gemäß der Berechnungsvorschrift einer topologieerhaltenden Abbildung unter Verwendung von Datenobjekten des Erkundungsraumes,

die verarbeiteten Codebuchobjekte als Ausgabedaten ausgegeben werden,

dadurch gekennzeichnet, daß

zumindest ein Teil der eingegebenen Datenobjekte verwendet wird, um die Anordnung von Neuronen im Anordnungsraum festzulegen, und/oder

daß für die Datenverarbeitung erforderliche, von den zu verarbeitenden Eingabedaten unabhängige Datenobjekte

Serial No. (unknown; nationalization of PCT/EP2003/008951)
Preliminary Amendment filed February 11, 2005

eingegeben werden, die als Datenobjekte des Erkundungsraumes
verwendet werden.

2.-17. (canceled)